



ŁAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 4037/12/2017/F/1

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	4037/12/2017

- (A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 *Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:		Basen rekreacyjny				
Przedmiot badania:	Woda z pływalni					
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4					
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala					
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane					
Temp. pobranej próbki:	32,0 °C					
Data i godzina:	09-01-2018 08:20					
Pobranie próbek wg:	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015		Próbkobiorca: Lubelski Paweł			
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.		Ocena próbek: bez zastrzeżeń			
Numer próbki:	3256/01/18		Data rozpoczęcia badań: 09-01-2018			
					Data zakończenia badań: 12-01-2018	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 0 - 4	< 0,50	
MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)						
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:						
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.						

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
 Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
 W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Egz.Nr 1 : Zleceniodawca Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 12-01-2018	Autoryzował wynik: F6 Głód Natalia - Kier.Prac.Analiz Klasycznych	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
--	---	--	---



ŁAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 4037/12/2017/F/2

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	4037/12/2017

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:	Jacuzzi
Przedmiot badania:	Woda z jacuzzi
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	36,0 °C
Data i godzina:	09-01-2018 08:23

Pobranie próbek wg:	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015	Próbkobiorca:	Lubelski Paweł
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.		

Numer próbki:	3257/01/18	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
---------------	------------	---------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	09-01-2018	Data zakończenia badań:	12-01-2018
-------------------------	------------	-------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 0 - 4	< 0,50	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 12-01-2018	Autoryzował wynik: F6 Głód Natalia - Kier.Prac.Analiz Klasycznych	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 4037/12/2017/M/1

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	4037/12/2017

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:		Basen sportowy				
Przedmiot badania:	Woda z pływalni					
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4					
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala					
Urządzenie aerozolujące:	brak					
Temp. pobranej próbki:	28,0 °C					
Data i godzina:	09-01-2018 08:25					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007		Próbkobiorca: Lubelski Paweł			
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	3255/01/18		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	09-01-2018		Data zakończenia badań: 11-01-2018			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0	
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8	0	
MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)						
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:						
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.						

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 11-01-2018	Autoryzował wynik: P2 Pawelski Grzegorz - Laborant	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 4037/12/2017/M/2

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	4037/12/2017

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:		Basen rekreacyjny				
Przedmiot badania:	Woda z pływalni					
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4					
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala					
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane					
Temp. pobranej próbki:	32,0 °C					
Data i godzina:	09-01-2018 08:20					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007		Próbkobiorca: Lubelski Paweł			
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	3256/01/18		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	09-01-2018		Data zakończenia badań: 11-01-2018			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LŁ	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8	0	
LŁ	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0	
MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)						
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:						
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.						

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 11-01-2018	Autoryzował wynik: P2 Pawelski Grzegorz - Laborant	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 4037/12/2017/M/3

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	4037/12/2017

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:		Jacuzzi				
Przedmiot badania:	Woda z jacuzzi					
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4					
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala					
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane					
Temp. pobranej próbki:	36,0 °C					
Data i godzina:	09-01-2018 08:23					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007		Próbkobiorca: Lubelski Paweł			
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	3257/01/18		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	09-01-2018		Data zakończenia badań: 11-01-2018			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LŁ	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8	0	
LŁ	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0	
MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)						
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:						
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.						

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 11-01-2018	Autoryzował wynik: P2 Pawelski Grzegorz - Laborant	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1264/01/2018/F/1

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	1264/01/2018

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:		Basen rekreacyjny				
Przedmiot badania:	Woda z pływalni					
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4					
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala					
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane					
Temp. pobranej próbki:	31,9 °C					
Data i godzina:	23-01-2018 07:20					
Pobranie próbek wg:	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015					
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.	Próbkobiorca:	Żuchniewicz Bogusław			
Numer próbki:	11892/01/18	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	23-01-2018	Data zakończenia badań:	25-01-2018			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 0 - 4	< 0,50	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-8 0 - 0,5	0,15 ±0,02	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 5 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 25-01-2018	Autoryzował wynik: F6 Głód Natalia - Kier.Prac.Analiz Klasycznych K8 Staniszewska Klaudia -	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1264/01/2018/F/2

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	1264/01/2018

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:		Basen sportowy				
Przedmiot badania:	Woda z pływalni					
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4					
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala					
Urządzenie aerozolujące:	brak					
Temp. pobranej próbki:	27,9 °C					
Data i godzina:	23-01-2018 07:30					
Pobranie próbek wg:	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015			Próbkobiorca:	Żuchniewicz Bogusław	
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	11893/01/18			Ocena próbki:	bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:	23-01-2018			Data zakończenia badań:	25-01-2018	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-8 0 - 0,5	0,15 ±0,02	
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 0 - 4	< 0,50	
MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)						
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:						
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.						

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 5 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 25-01-2018	Autoryzował wynik: K8 Staniszevska Klaudia -	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1264/01/2018/F/3

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	1264/01/2018

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:		Jacuzzi				
Przedmiot badania:	Woda z jacuzzi					
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4					
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala					
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane					
Temp. pobranej próbki:	36,1 °C					
Data i godzina:	23-01-2018 07:45					
Pobranie próbek wg:	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015					
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.	Próbkobiorca:	Żuchniewicz Bogusław			
Numer próbki:	11894/01/18	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	23-01-2018	Data zakończenia badań:	25-01-2018			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 0 - 4	< 0,50	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-8 0 - 0,5	0,16 ±0,02	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek . Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 5 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 25-01-2018	Autoryzował wynik: K8 Staniszevska Klaudia -	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



ŁAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1264/01/2018/F/4

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	1264/01/2018

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:		Woda z systemu recyrkulacji basenu sportowego				
Przedmiot badania:	Woda z pływalni					
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4					
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala					
Urządzenie aerozolujące:	brak					
Temp. pobranej próbki:	28,2 °C					
Data i godzina:	23-01-2018 08:15					
Pobranie próbek wg:	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015			Próbkobiorca:	Żuchniewicz Bogusław	
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	11896/01/18			Ocena próbki:	bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:	23-01-2018			Data zakończenia badań:	25-01-2018	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001		< 0,50	

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 5 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 25-01-2018	Autoryzował wynik: K8 Staniszevska Klaudia -	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziuros	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--



ŁAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1264/01/2018/F/5

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	1264/01/2018

- (A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 *Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:		Woda z systemu recyrkulacji basenu rekreacyjnego				
Przedmiot badania:	Woda z pływalni					
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4					
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala					
Urządzenie aerozolujące:	brak					
Temp. pobranej próbki:	32,1 °C					
Data i godzina:	23-01-2018 08:30					
Pobranie próbek wg:	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015		Próbkobiorca: Żuchniewicz Bogusław			
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	11897/01/18		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	23-01-2018		Data zakończenia badań: 25-01-2018			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001		< 0,50	

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
 Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 5 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
 W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 25-01-2018	Autoryzował wynik: K8 Staniszevska Klaudia -	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



ŁAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1264/01/2018/F/6

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	1264/01/2018

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:		Woda z systemu recyrkulacji jacuzzi				
Przedmiot badania:	Woda z jacuzzi					
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4					
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala					
Urządzenie aerozolujące:	brak					
Temp. pobranej próbki:	36,2 °C					
Data i godzina:	23-01-2018 08:45					
Pobranie próbek wg:	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015		Próbkobiorca: Żuchniewicz Bogusław			
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	11898/01/18		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	23-01-2018		Data zakończenia badań: 25-01-2018			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001		< 0,50	

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 5 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 25-01-2018	Autoryzował wynik: K8 Staniszevska Klaudia -	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1264/01/2018/M/1

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	1264/01/2018

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:		Basen rekreacyjny				
Przedmiot badania:	Woda z pływalni					
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4					
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala					
Urządzenie aerologiczne:	zainstalowane					
Temp. pobranej próbki:	31,9 °C					
Data i godzina:	23-01-2018 07:20					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007		Próbkobiorca: Żuchniewicz Bogusław			
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	11892/01/18		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	23-01-2018		Data zakończenia badań: 25-01-2018			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8	0	
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0	
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8	0	
MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)						
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:						
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.						

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek . Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 5 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 25-01-2018	Autoryzował wynik: P2 Pawelski Grzegorz - Laborant	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1264/01/2018/M/2

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	1264/01/2018

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:		Basen sportowy				
Przedmiot badania:	Woda z pływalni					
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4					
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala					
Urządzenie aerologiczne:	brak					
Temp. pobranej próbki:	27,9 °C					
Data i godzina:	23-01-2018 07:30					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007		Próbkobiorca: Żuchniewicz Bogusław			
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	11893/01/18		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	23-01-2018		Data zakończenia badań: 25-01-2018			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8	0	
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0	
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8	100	
MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)						
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:						
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.						

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek . Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 5 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 25-01-2018	Autoryzował wynik: P2 Pawelski Grzegorz - Laborant	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1264/01/2018/M/3

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	1264/01/2018

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:	Jacuzzi
Przedmiot badania:	Woda z jacuzzi
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	36,1 °C
Data i godzina:	23-01-2018 07:45
Pobranie próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.
	Próbkobiorca: Żuchniewicz Bogusław
Numer próbki:	11894/01/18
	Ocena próbki: bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	23-01-2018
	Data zakończenia badań: 25-01-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8	0	
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0	
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8	100	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek . Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 5 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 25-01-2018	Autoryzował wynik: P2 Pawelski Grzegorz - Laborant	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1264/01/2018/M/4

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	1264/01/2018

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru: Woda z systemu recyrkulacji basenu sportowego

Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala
Urządzenie aerozolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	28,2 °C
Data i godzina:	23-01-2018 08:15

Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007

Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkobiorca: Żuchniewicz Bogusław

Numer próbki: 11896/01/18 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 23-01-2018 Data zakończenia badań: 25-01-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0	
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8	0	
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8	0	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 5 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 25-01-2018	Autoryzował wynik: P2 Pawelski Grzegorz - Laborant	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



ŁAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1264/01/2018/M/5

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	1264/01/2018

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru: Woda z systemu recyrkulacji basenu rekreacyjnego

Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala
Urządzenie aerozolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	32,1 °C
Data i godzina:	23-01-2018 08:30

Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007

Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkobiorca: Żuchniewicz Bogusław

Numer próbki: 11897/01/18 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 23-01-2018 Data zakończenia badań: 25-01-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8	0	
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0	
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8	0	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 5 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 25-01-2018	Autoryzował wynik: P2 Pawelski Grzegorz - Laborant	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3407/01/2018/M/1

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	3407/01/2018

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:		Woda z systemu recyrkulacji jacuzzi				
Przedmiot badania:	Woda z pływalni					
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4					
Miejsce pobrania:	Aquapark fala					
Urządzenie aerolujące:	brak					
Temp. pobranej próbki:	34,5 °C					
Data i godzina:	29-01-2018 10:50					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007					
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.	Próbkobiorca:	Łabuć Mariusz			
Numer próbki:	14685/01/18	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	29-01-2018	Data zakończenia badań:	31-01-2018			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8 20	12	
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8 0	0	
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8 0	0	
MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)						
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:						
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.						

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 31-01-2018	Autoryzował wynik: P2 Pawelski Grzegorz - Laborant	Zatwierdził: Doradca Analityczny Żaneta Tańska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--



ŁAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1264/01/2018/M/7

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	1264/01/2018

- (A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 *Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:	Basen sportowy
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala
Urządzenie aerozolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	27,8 °C
Data i godzina:	23-01-2018 07:35

Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007 (A) PN-EN ISO 11731-2:2008
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkobiorca: Żuchniewicz Bogusław

Numer próbki: 11899/01/18 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 23-01-2018 Data zakończenia badań: 02-02-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Legionella sp.	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 11731-2:2008 (W)	MZ-8	0	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 02-02-2018	Autoryzował wynik: P2 Pawelski Grzegorz - Laborant	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



ŁAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1264/01/2018/M/8

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4
Zlecenie Nr:	1264/01/2018

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 *Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:	Basen rekreacyjny				
Przedmiot badania:	Woda z pływalni				
Adres pobrania:	05-126 Nieporęt, Koncertowa 4				
Miejsce pobrania:	Aquapark Fala				
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane				
Temp. pobranej próbki:	32,0 °C				
Data i godzina:	23-01-2018 07:25				
Pobranie próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007 (A) PN-EN ISO 11731-2:2008			Próbkobiorca:	Żuchniewicz Bogusław
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.				
Numer próbki:	11900/01/18			Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	23-01-2018			Data zakończenia badań:	02-02-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Legionella sp.	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 11731-2:2008 (W)	MZ-8	0	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)


Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
 Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
 W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Egz.Nr 1 : Zleceniodawca Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 02-02-2018	Autoryzował wynik: P2 Pawelski Grzegorz - Laborant	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Dziurosz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--